

NL

VERTALING VAN DE
OORSPRONKELIJKE
GEBRUIKSAANWIJZING
ELEKTRISCHE KACHEL



Inhoudsopgave

Aanwijzingen voor het gebruik van deze handleiding	2
Veiligheid	3
Informatie over het apparaat	6
Transport en opslag	7
Montage en installeren.....	7
Bediening	8
Nabestelbare accessoires	8
Defecten en storingen	9
Onderhoud	10
Technische bijlagen	11
Recycling	15
EU-conformiteitsverklaring.....	16

Aanwijzingen voor het gebruik van deze handleiding

Symbolen



Waarschuwing voor elektrische spanning

Dit symbool wijst op gevaren voor het leven en de gezondheid van personen door elektrische spanning.



Waarschuwing voor hete oppervlakken

Dit symbool wijst op gevaren voor het leven en de gezondheid van personen door hete oppervlakken.



Waarschuwing

Dit signaalwoord wijst op een gevaar met een middelmatige risicograad, dat indien niet vermeden de dood of zwaar letsel tot gevolg kan hebben.



Voorzichtig

Dit signaalwoord wijst op een gevaar met een lage risicograad, dat indien niet vermeden gering of matig letsel tot gevolg kan hebben.

Let op

Het signaalwoord wijst op belangrijke informatie (bijv. op materiële schade), maar niet op gevaren.



Info

Aanwijzingen met dit symbool helpen u bij het snel en veilig uitvoeren van uw werkzaamheden.



Handleiding opvolgen

Aanwijzingen met dit symbool wijzen u erop dat de handleiding moet worden opgevolgd.

De actuele versie van deze handleiding kunt u downloaden via de volgende link:



TEH 70



<https://hub.trotec.com/?id=44020>

TEH 100



<https://hub.trotec.com/?id=44021>

Veiligheid

Lees deze handleiding vóór het in gebruik nemen / gebruik van het apparaat zorgvuldig en bewaar de handleiding altijd in de directe omgeving van de opstellocatie resp. bij het apparaat.



Waarschuwing

Lees alle veiligheidsinstructies en aanwijzingen.

Het niet opvolgen van de veiligheidsinstructies en aanwijzingen kunnen een elektrische schok, brand en/of zwaar letsel veroorzaken.

Bewaar alle veiligheidsinstructies en aanwijzingen voor later gebruik.

Dit apparaat kan door kinderen vanaf 8 jaar en bovendien door personen met verminderde geestelijke, sensorische of mentale vaardigheden of een gebrek aan ervaring en kennis worden gebruikt, als ze onder toezicht staan of m.b.t. het veilig gebruik van het apparaat zijn geïnstrueerd en de hierdoor ontstane gevaren begrijpen.

Kinderen mogen niet met het apparaat spelen.

Reiniging en gebruikersonderhoud mogen niet door kinderen worden uitgevoerd zonder toezicht.



Waarschuwing

Kinderen jonger dan 3 jaar moeten uit de buurt van het apparaat worden gehouden, tenzij ze onder permanent toezicht staan.

Kinderen vanaf 3 jaar en jonger dan 8 jaar mogen het apparaat alleen in- en uitschakelen, als ze onder toezicht staan of m.b.t. het veilig gebruik van het apparaat zijn geïnstrueerd en de hiermee gepaard gaande gevaren begrijpen, mits het apparaat is geplaatst of geïnstalleerd in de normale gebruiksstand. Kinderen vanaf 3 jaar en jonger dan 8 jaar mogen de stekker niet in het stopcontact steken, het apparaat niet regelen, het apparaat niet reinigen en/of geen gebruikersonderhoud uitvoeren.



Waarschuwing

Gebruik het apparaat niet in kleine ruimten, als hier personen aanwezig zijn, die de ruimte niet zelfstandig kunnen verlaten en niet permanent onder toezicht staan.

- Gebruik het apparaat niet in ruimten of omgevingen met explosiegevaar en plaats het daar nooit.
- Gebruik het apparaat niet in agressieve atmosferen.
- Plaats het apparaat rechtop en stabiel op een horizontaal en vlakke ondergrond.
- Laat het apparaat na een vochtige reiniging drogen. Gebruik het niet in natte toestand.
- Gebruik of bedien het apparaat niet met vochtige of natte handen.

- Stel het apparaat niet bloot aan een gerichte waterstraal.
- Steek nooit voorwerpen of ledematen in het apparaat.
- Het apparaat niet afdekken tijdens bedrijf.
- Verwijder geen veiligheidssymbolen, stickers of etiketten van het apparaat. Houd alle veiligheidssymbolen, stickers en etiketten in een leesbare toestand.
- Ga niet op het apparaat zitten.
- Het apparaat is geen speelgoed. Houd kinderen en dieren uit de buurt.
- Controleer voor elk gebruik van het apparaat de accessoires en aansluitonderdelen hiervan op mogelijke beschadigingen. Gebruik geen defecte apparaten of apparaatonderdelen.
- Zorg dat alle elektrische kabels buiten het apparaat zijn beschermd tegen beschadigingen (bijv. door dieren). Gebruik het apparaat nooit bij schade aan elektrische kabels of aan de netaansluiting!
- De netaansluiting moet voldoen aan de gegevens in de technische bijlage.
- Steek de netstekker in een volgens de voorschriften gezeurd stopcontact.
- Houd bij het kiezen van verlengsnoeren rekening met het vermogen van het apparaat, de kabellengte en het gebruiksdoel. Rol de verlengkabel volledig uit. Voorkom elektrische overbelastingen.
- Voor aanvang van onderhouds-, verzorgings- of reparatiewerkzaamheden aan het apparaat de stekker uit het stopcontact trekken.
- Schakel het apparaat uit en verwijder het netsnoer uit het stopcontact als u het apparaat niet gebruikt.
- Gebruik het apparaat nooit als u schade aan de netstekker of het netsnoer constateert.
Wordt het netsnoer van dit apparaat beschadigd, moet het door de fabrikant of de klantendienst hiervan of door een vergelijkbaar gekwalificeerde persoon worden vervangen, zodat gevaren worden voorkomen.
Defecte netsnoeren vormen een ernstig gevaar voor de gezondheid!
- Houd bij het opstellen van het apparaat rekening met de minimale afstanden t.o.v. wanden en objecten evenals met de opslag- en gebruiksomstandigheden, volgens de technische bijlage.
- Zorg dat de luchtinlaat en luchtuitlaat vrij zijn.
- Plaats het apparaat niet op een brandbare ondergrond.
- Uitsluitend originele reserveonderdelen gebruiken. omdat anders een correcte en veilige werking niet is gewaarborgd.
- Laat het apparaat voor transport en/of onderhoudswerkzaamheden afkoelen.

- Het apparaat mag niet worden gebruikt samen met een programmaschakelaar, tijdklok, een apart afstandsbedieningssysteem en vergelijkbare inrichtingen, die het apparaat automatisch inschakelen, omdat brandgevaar bestaat als het verwarmingsapparaat wordt afgedekt of verkeerd wordt opgesteld.
- Gebruik dit apparaat niet meer als het is gevallen of zichtbare beschadigingen heeft.
- Houd tussen de luchtinlaat en luchtuitlaat van het apparaat en alle brandbare stoffen, bijv. textiel, gordijnen, bedden en banken een veiligheidsafstand van minimaal 1 m.

Bedoeld gebruik

Gebruik het apparaat voor verwarming van gesloten ruimten of van droge buitenomgevingen, volgens de technische gegevens. Het apparaat is bovendien geschikt voor het drogen, ontdooien en ventileren.

Tot het bedoeld gebruik behoren bijv. het verwarmen van:

- Vee stallen
- Kassen
- Bouwplaatsen in de winter

Tot het bedoeld gebruik behoort bijv. het ontdooien van machines of pijpleidingen.

Elk ander gebruik dan het bedoeld gebruik is, geldt als verkeerd gebruik.

Logisch voorspelbaar verkeerd gebruik

- Leg geen voorwerpen, zoals kledingstukken op het apparaat.
- Gebruik het apparaat niet in de buurt van benzine, oplosmiddelen, lakken of andere licht ontvlambare dampen of in ruimten waar deze worden bewaard.
- Het apparaat nooit onderdompelen in water.
- Gebruik het apparaat niet voor het verwarmen van voertuigen.
- Plaats het apparaat niet op een natte resp. overstroomde ondergrond.
- Het apparaat mag niet worden blootgesteld aan vocht of weersinvloeden (regen, zon).
- Geen eigenhandige constructieve wijzigingen, evenals aan- of ombouwwerkzaamheden aan het apparaat uitvoeren.
- Dit verwarmingsapparaat niet in directe nabijheid van zwembaden, badkuipen en douches gebruiken.

Persoonlijke kwalificaties

Personen die dit apparaat gebruiken moeten:

- zich bewust zijn van de gevaren die bij werkzaamheden met en aan elektrische apparaten in vochtige omgeving ontstaan.
- de handleiding, vooral het hoofdstuk veiligheid hebben gelezen en begrepen.

Onderhoudswerkzaamheden waarvoor het openen van de behuizing noodzakelijk is, mogen uitsluitend door geautoriseerde elektrotechnische vakbedrijven of door de fabrikant worden uitgevoerd.

Elektromonteur

Opgeleide elektromonteurs moeten elektrische schema's lezen en begrijpen, elektrische machines in bedrijf stellen, onderhouden en repareren, schakel- en besturingskasten bedraden, de probleemloze werking van elektrische componenten waarborgen en mogelijke gevaren in de omgang met elektrische en elektronische systemen kunnen herkennen.

Geïnstrueerde persoon

Geïnstrueerde personen zijn degene die door de exploitant geïnstrueerd zijn voor de aan hun opgedragen taken en de mogelijke gevaren bij ondeskundig gedrag. Deze personen mogen het apparaat bedienen, transporteren en eenvoudige onderhoudswerkzaamheden (behuizing reinigen, ventilator reinigen) uitvoeren.

Het apparaat moet door geïnstrueerd personeel worden bediend.

Restgevaaren



Waarschuwing voor elektrische spanning

Werkzaamheden aan elektrische onderdelen mogen alleen door een geautoriseerd gespecialiseerd bedrijf worden uitgevoerd!



Waarschuwing voor elektrische spanning

Voor alle werkzaamheden aan het apparaat de netstekker uit het stopcontact verwijderen!
Raak de netstekker niet aan met vochtige of natte handen.
De netstekker van het netsnoer uit het stopcontact trekken door de netstekker vast te pakken.



Waarschuwing voor elektrische spanning

Gevaar voor een elektrische schok!
Komt het verwarmingsapparaat in aanraking met water, bestaat gevaar voor een elektrische schok!



Waarschuwing voor hete oppervlakken

Onderdelen van het apparaat kunnen zeer heet worden en tot verbrandingen leiden. Let vooral goed op als kinderen of andere kwetsbare personen aanwezig zijn!



Waarschuwing

Er bestaat verbrandingsgevaar en gevaar voor stroomstoten bij ondeskundig hanteren.
Gebruik het apparaat uitsluitend voor het bedoeld gebruik!



Waarschuwing

Van dit apparaat kunnen gevaren uitgaan als het ondeskundig of niet volgens het bedoeld gebruik wordt gebruikt door niet geïnstrueerde personen! Zorg dat wordt voldaan aan de persoonlijke kwalificaties!



Waarschuwing

Het apparaat is geen speelgoed en hoort niet in kinderhanden.



Waarschuwing

Verstikkingsgevaar!
Laat het verpakkingsmateriaal niet achteloos rondslingeren. Voor kinderen kan dit gevaarlijk speelgoed zijn.



Waarschuwing

Er bestaat brandgevaar bij ondeskundig opstellen.
Plaats het apparaat niet op een brandbare ondergrond.
Plaats het apparaat niet op hoogpolige vloerbedekking.



Waarschuwing

Het apparaat mag niet worden afgedekt, zodat oververhitting en brandgevaar wordt voorkomen!

Gedrag bij noodgevallen

1. Schakel het apparaat uit.
2. Het apparaat van het stroomnet scheiden, door de netstekker uit het stopcontact te trekken. Hierbij de stekker vastgrijpen en niet de kabel.
3. Sluit een defect apparaat niet opnieuw aan op de netaansluiting.

Oververhittingsbeveiliging

Het apparaat heeft een oververhittingsbeveiliging, die bij overschrijding van de bedrijfstemperatuur wordt geactiveerd.

Wordt de oververhittingsbeveiliging geactiveerd (6 oververhittingselementen - één per verwarmingselement), wordt het betreffende verwarmingselement uitgeschakeld.

De ventilator blijft draaien als de oververhittingsbeveiliging is geactiveerd. Is het betreffende verwarmingselement voldoende afgekoeld, wordt het weer ingeschakeld.

Let op

Om te zorgen dat de oververhittingsbeveiliging niet onbedoeld wordt geactiveerd, mag dit apparaat niet worden aangesloten op een stopcontact waarbij de stroomvoorziening onstabiel is of als het stopcontact kan worden uitgeschakeld.



Info

Installeer als extra beveiliging een aardlekschakelaar (RCD) met een nominale restbedrijfsstroom van maximaal 30 mA.

Ga te werk zoals in hoofdstuk bediening bij *Apparaat uitschakelen* is beschreven, voor het uitschakelen van het apparaat.

Informatie over het apparaat

Beschrijving van het apparaat

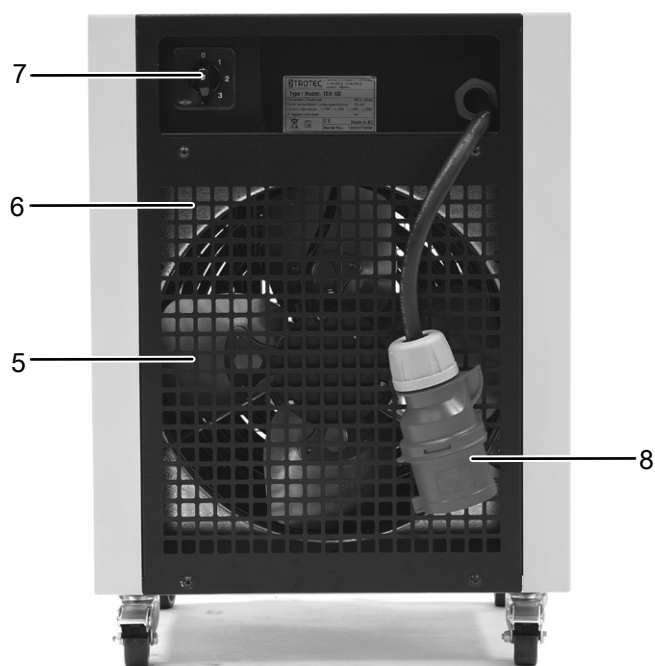
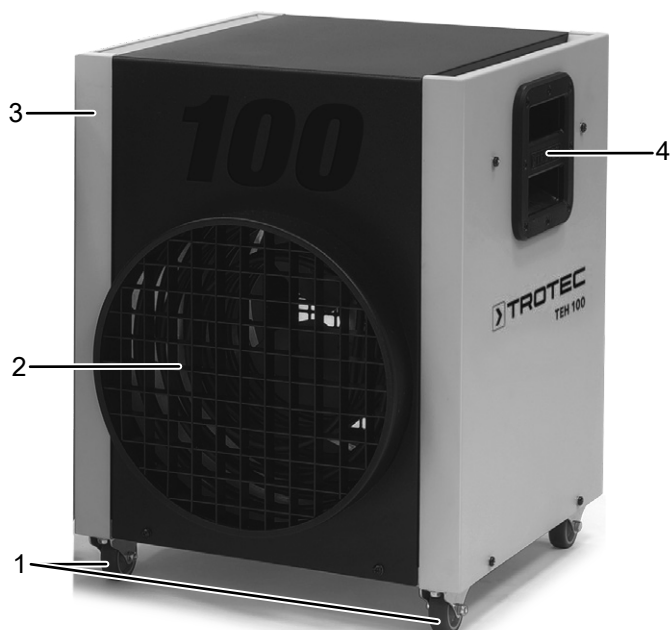
Het apparaat dient voor het leveren en verdeling van warme lucht, voor het versnellen van droogprocessen en het ontdooien van bevroren materialen. Het apparaat kan zowel in gesloten ruimten als in de droge buitenomgevingen worden gebruikt.

De warmte wordt geleverd door een verwarmingsspiraal. De lucht wordt in de omgeving van de verwarmingsspiraal verwarmt en de verwarmde lucht wordt door de ventilator in de ruimte verdeeld. De geïntegreerde thermostaat maakt een temperatuurinstelling op 3 niveaus mogelijk en waarborgt zo een constante ruimtetemperatuur. Bovendien heeft het apparaat een oververhittingsbeveiliging.

Het apparaat is ontworpen voor hoge belastingen en is dus geschikt voor het gebruik op bouwplaatsen (verwarming en bouwdroging), in kassen of andere commerciële sectoren, bijv. voor het drogen van aardewerk. Bovendien is het apparaat ontworpen voor continubedrijf.

Het apparaat is beschermd tegen vallend spatwater (IP13).

Overzicht van het apparaat



Nr.	Aanduiding
1	Transportwielen
2	Luchtuitlaat
3	Behuizing
4	Transportgreep
5	Ventilator
6	Luchtinlaat
7	Draaischakelaar <i>Temperatuur</i>
8	Netstekker

Transport en opslag

Let op

Het apparaat kan beschadigd raken als het niet correct wordt opgeslagen of getransporteerd.

De informatie m.b.t. het transport en de opslag van het apparaat opvolgen.

Transport

Het apparaat is voorzien van transportrollen voor een eenvoudig transport.

Het apparaat is voorzien van een handgreep voor eenvoudig transport.

Vóór elk transport de volgende instructies opvolgen:

- Het apparaat uitschakelen.
- Het apparaat van het stroomnet scheiden, door de netstekker uit het stopcontact te trekken. Hierbij de stekker vastgrijpen en niet de kabel.
- Gebruik het netsnoer niet als trektoew.
- Laat het apparaat voldoende afkoelen.

Opslag

Vóór elke opslag de volgende aanwijzingen opvolgen:

- Het apparaat van het stroomnet scheiden, door de netstekker uit het stopcontact te trekken. Hierbij de stekker vastgrijpen en niet de kabel.
- Maximaal 3 apparaten elkaar stapelbaar.
- Laat het apparaat voldoende afkoelen.

Zorg voor de volgende opslagcondities als het apparaat niet wordt gebruikt:

- Het apparaat droog en tegen vocht en hitte beschermd opslaan.
- Het apparaat rechtopstaand opslaan op een locatie die beschermd is tegen stof en direct zonlicht.
- Bescherm het apparaat indien nodig met een hoes tegen het binnendringen van stof.
- Plaats geen andere apparaten of voorwerpen op het apparaat, zodat beschadigingen aan het apparaat worden voorkomen.

Montage en installeren

Leveromvang

- 1 x apparaat
- 1 x handleiding

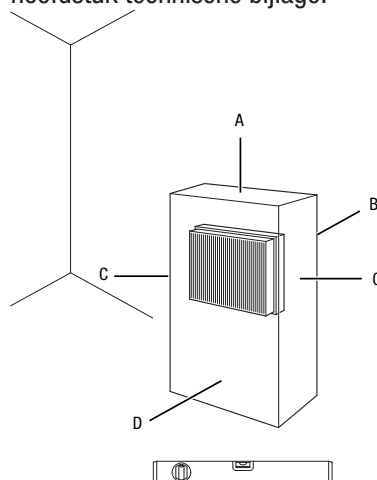
In gebruik nemen



Info

Bij het voor het eerst in gebruik nemen of na langere stilstand, kan geurvorming ontstaan.

Houd bij het opstellen van het apparaat rekening met de minimale afstanden t.o.v. wanden en objecten, volgens het de hoofdstuk technische bijlage.



- Controleer voordat het apparaat in gebruik wordt genomen steeds de toestand van het netsnoer. Neem bij twijfel aan de probleemloze toestand hiervan telefonisch contact op met de klantendienst.
- Het apparaat mag alleen in omgevingen met een niet te hoge stofontwikkeling worden gebruikt.
- Plaats het apparaat rechtop en stabiel.
- De zwenkwielen vastzetten en beveilig het apparaat zo tegen weggrollen.
- Voorkom struikelgevaar bij het leggen van het netsnoer, resp. andere elektrische snoeren, vooral bij het opstellen van het apparaat middenin een ruimte. Gebruik snoerbruggen.
- Zorg dat verlengsnoeren volledig zijn uit-/afgerold.
- Zorg dat gordijnen of andere objecten de luchtstroom niet hinderen.
- Zorg het apparaat niet met vochtigheid, resp. water in aanraking kan komen.

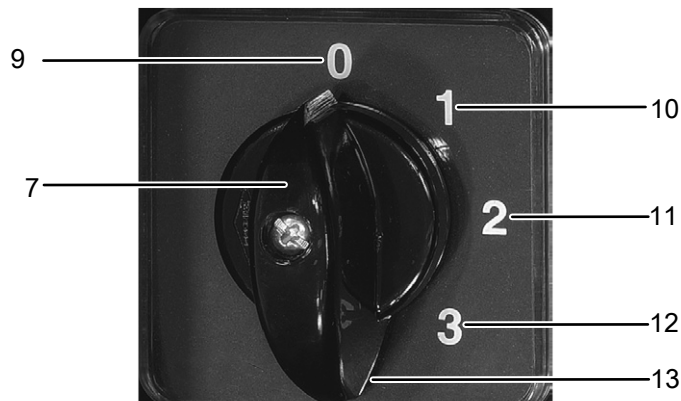
Netsnoer aansluiten

- Steek de netstekker in een volgens de voorschriften afgezekerd stopcontact.
- Zorg dat het netsnoer achter het apparaat langs wordt geleid. Het netsnoer nooit voor het apparaat langs leiden!

Bediening

- Vermijd open deuren en ramen.
- Maximaal 3 apparaten elkaar stapelbaar.

Bedieningspaneel



Nr.	Aanduiding	Betekenis
7	Draaischakelaar <i>Temperatuur</i>	Apparaat in-/uitschakelen Instellen van het verwarmingsniveau
9	Stand 0	Apparaat is uitgeschakeld
10	Stand 1	Ventileren (geen temperatuurverhoging)
11	Stand 2	Verwarmingsniveau 1
12	Stand 3	Verwarmingsniveau 2
13	Stand 4	Verwarmingsniveau 3

Apparaat inschakelen

Nadat het apparaat, zoals in het hoofdstuk montage en in gebruik nemen is beschreven, klaar voor gebruik is opgesteld kan het worden ingeschakeld.

1. De draaischakelaar *Temperatuur* (7) naar de gewenste stand draaien, voor het inschakelen van het apparaat.

Apparaat uitschakelen

1. De draaischakelaar *Temperatuur* (7) naar de stand **1** (10) draaien, waarbij alleen de ventilatie is ingeschakeld.
2. Laat de ventilator verder draaien, tot het apparaat is afgekoeld.
⇒ **Nooit bij een draaiende ventilator de netstekker uit het stopcontact verwijderen, omdat het apparaat dan oververhit kan raken.**
3. De draaischakelaar *Temperatuur* (7) naar de stand **0** (9) schakelen, voor het uitschakelen van het apparaat.

Buiten gebruik stellen



Waarschuwing voor elektrische spanning

Raak de netstekker niet aan met vochtige of natte handen.

1. Ga te werk zoals is beschreven bij *Apparaat uitschakelen*.
2. Het apparaat van het stroomnet scheiden, door de netstekker uit het stopcontact te trekken. Hierbij de stekker vastgrijpen en niet de kabel.
3. Reinig het apparaat volgens het hoofdstuk onderhoud.
4. Het apparaat opslaan volgens het hoofdstuk opslag.

Nabestelbare accessoires



Waarschuwing

Gebruik alleen accessoires en hulpapparaten die in de gebruiksaanwijzing zijn opgegeven. Het gebruik van andere dan in de gebruiksaanwijzing aanbevolen werktgereedschappen of andere accessoires kan letselgevaar opleveren.

Aanduiding	Artikelnummer
Ruimtethermostaat	6.100.007.011

Defecten en storingen

Het apparaat is tijdens de productie meerdere keren op een goede werking getest. Mochten er desondanks storingen ontstaan, controleer het apparaat dan op basis van de volgende lijst.

Het apparaat start niet:

- Controleer de netaansluiting.
- Controleer het netsnoer en de stekker op beschadigingen. Constateert u beschadigingen, probeer dan niet het apparaat weer in gebruik te nemen.

Is het netsnoer van dit apparaat beschadigd, dan moet dit door de fabrikant of diens klantendienst of door een vergelijkbaar gekwalificeerde persoon worden vervangen, zodat gevaren worden voorkomen.

- Controleer de afzekering van de gebouwinstallatie.
- De motor kan defect zijn. Laat een defecte motor vervangen door een elektrotechnisch vakbedrijf.

Het apparaat is ingeschakeld, de ventilator draait, maar het apparaat verwarmt niet:

- Controleer of er een verwarmingsniveau is ingesteld.
- Controleer of de oververhittingsbeveiliging is geactiveerd (zie het hoofdstuk veiligheid).
- De verwarmingsweerstand kan doorgebrand zijn. Laat een defecte verwarmingsweerstand vervangen door een elektrotechnisch vakbedrijf.
- De verwarmingsspiraal kan defect zijn. Laat een defecte verwarmingsspiraal vervangen door een elektrotechnisch vakbedrijf.
- De veiligheidsschakelaars zijn wellicht geactiveerd. De veiligheidsschakelaar laten vervangen. Neem voor reparatie contact op met de klantendienst.

Het apparaat verwarmt, maar de ventilator draait niet:

- De ventilatormotor is wellicht defect. Een defecte ventilatormotor laten vervangen door een elektrotechnisch vakbedrijf.

De ventilator draait niet en er komt geen warmte uit het apparaat:

- Controleer of het apparaat is ingeschakeld.
- Controleer de netaansluiting.
- Controleer het netsnoer en de netstekker op beschadigingen.
- De ventilator en/of de ventilator is wellicht defect. De veiligheidsschakelaar laten vervangen. Neem voor reparatie contact op met de klantendienst.
- De veiligheidsschakelaars zijn wellicht geactiveerd. De veiligheidsschakelaar laten vervangen. Neem voor reparatie contact op met de klantendienst.

De ventilator draait niet en er komt vrijwel geen warmte uit het apparaat:

- Een veiligheidsschakelaar is wellicht geactiveerd. De warmteafgifte is in niveau 2, niveau 3 en niveau 4 gereduceerd. De veiligheidsschakelaar laten vervangen. Neem voor reparatie contact op met de klantendienst.

Het apparaat maakt herrie, resp. trilt:

- Controleer of het apparaat rechtop en stabiel staat.
- Controleer de ventilator op vervuilingen of beschadigingen.
- Laat de motor door een geautoriseerd vakbedrijf of door Trotec controleren, er kan sprake zijn van lagerschade bij de motor.
- Controleer de ventilatorbladen op vervuilingen en reinig ze, indien nodig (zie hoofdstuk Onderhoud).
- Beschadigde ventilatorbladen door Trotec of een gespecialiseerd bedrijf laten vervangen.

Werkt het apparaat na deze controles nog niet probleemloos:

Neem contact op met de klantendienst. Het apparaat indien nodig voor reparatie naar een geautoriseerd elektrotechnisch vakbedrijf of naar de fabrikant brengen.

Onderhoud

Onderhoudsintervallen

Onderhouds- en verzorgingsinterval	Altijd voor het in gebruik nemen	Indien nodig	Minimaal elke 2 weken	Minimaal elke 4 weken	Minimaal elke 6 maanden	Minimaal jaarlijks
Aanzuig- en uitblaasopeningen op vervuilingen en vreemde objecten controleren, indien nodig reinigen	X					
Aanzuigfilter op vervuilingen en vreemde objecten controleren, indien nodig reinigen	X		X			
Uitwendige reiniging		X				X
Visuele controle van het inwendige van het apparaat op vervuilingen		X		X		
Op beschadigingen controleren	X					
Bevestigingsschroeven controleren		X				X
Proefdraaien						X

Onderhouds- en verzorgingsrapport

Apparaattype:

Apparaatnummer:

Onderhouds- en verzorgingsinterval	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Aanzuig- en uitblaasopeningen op vervuilingen en vreemde objecten controleren, indien nodig reinigen																
Aanzuigfilter op vervuilingen en vreemde objecten controleren, indien nodig reinigen																
Uitwendige reiniging																
Visuele controle van het inwendige van het apparaat op vervuilingen																
Op beschadigingen controleren																
Bevestigingsschroeven controleren																
Werkings-test																
Opmerkingen																

1. Datum: Handtekening:	2. Datum: Handtekening:	3. Datum: Handtekening:	4. Datum: Handtekening:
5. Datum: Handtekening:	6. Datum: Handtekening:	7. Datum: Handtekening:	8. Datum: Handtekening:
9. Datum: Handtekening:	10. Datum: Handtekening:	11. Datum: Handtekening:	12. Datum: Handtekening:
13. Datum: Handtekening:	14. Datum: Handtekening:	15. Datum: Handtekening:	16. Datum: Handtekening:

Werkzaamheden voor aanvang van het onderhoud



Waarschuwing voor elektrische spanning

Raak de netstekker niet aan met vochtige of natte handen.

- Het apparaat uitschakelen.
- Het apparaat van het stroomnet scheiden, door de netstekker uit het stopcontact te trekken. Hierbij de stekker vastgrijpen en niet de kabel.
- Laat het apparaat volledig afkoelen.



Waarschuwing voor elektrische spanning

Werkzaamheden waarvoor het openen van het apparaat noodzakelijk is, mogen uitsluitend door geautoriseerde vakbedrijven of door de fabrikant worden uitgevoerd.

Behuizing reinigen



Waarschuwing voor elektrische spanning

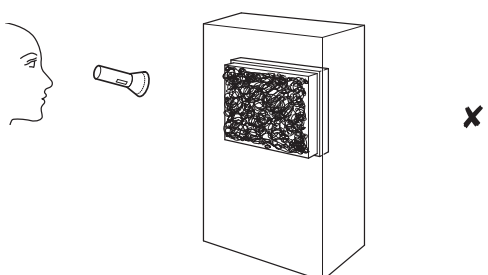
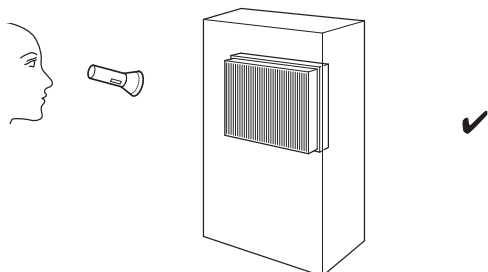
Dompel het apparaat nooit onder in water!

Reinig de behuizing met een licht bevochtigde, zachte en pluivrije doek. Zorg dat geen vocht in de behuizing kan binnendringen. Zorg dat elektrische onderdelen niet in contact komen met vocht. Gebruik geen agressieve reinigingsmiddelen, zoals reinigingssprays, oplosmiddelen, alcoholhoudende reinigingsmiddelen of schuurmiddelen voor het bevochtigen van de doek.

De behuizing na het reinigen droogvegen.

Visuele controle van het inwendige van het apparaat op vervuilingen

1. Schijn met een zaklamp in de openingen van het apparaat.
2. Controleer het inwendige van het apparaat op vervuilingen.
3. Ziet u een dikke stoflaag, laat dan het apparaat inwendig reinigen door een elektrotechnisch vakbedrijf of door Trotec.

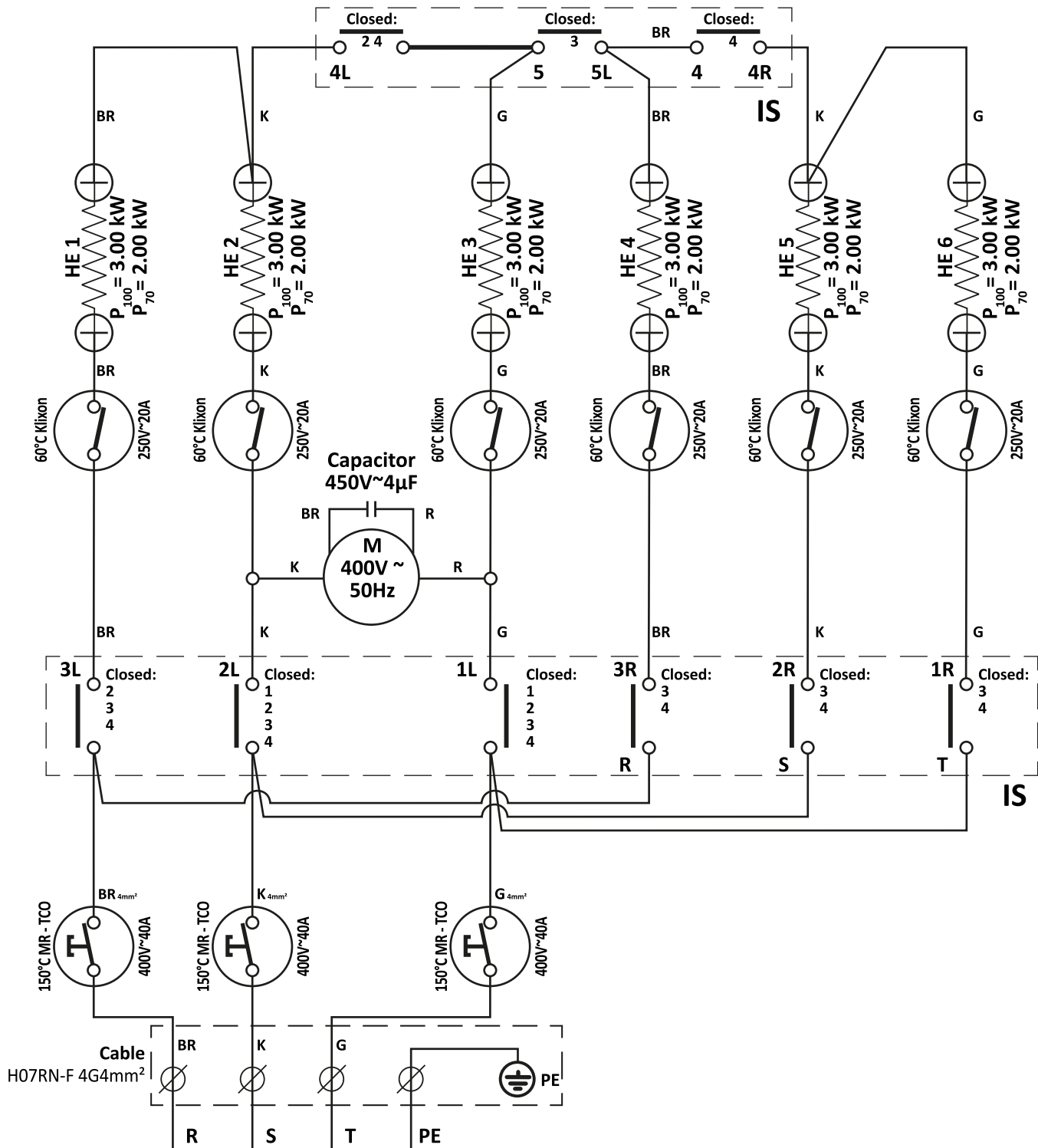


Technische bijlagen

Technische gegevens

Parameter	Waarde	
Model	TEH 70	TEH 100
Verwarmingsvermogen	12 kW (6 - 9 - 12 kW)	18 kW (6 - 13,5 - 18 kW)
Luchthoeveelheid		
Nominaal:	1258 m³/uur	1785 m³/uur
Effectief:	712 m³/uur	1400 m³/uur
Temperatuurverhoging ΔT	50 °C	38 °C
Netaansluiting	380 - 415 V 3~ / 50 Hz	380 - 415 V 3~ / 50 Hz
Nominale stroomopname	18,2 A	27,3 A
Geluidsdruk niveau (1 m afstand)	72 dB(A)	73 dB(A)
Beschermingsgraad	IP13	IP13
Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	465 x 425 x 555 mm	465 x 425 x 555 mm
Minimale afstanden t.o.v. wanden en objecten		
Boven (A):	50 cm	50 cm
Achter (B):	50 cm	50 cm
Zijkant (C):	50 cm	50 cm
Voor (D):	50 cm	50 cm
Gewicht	27 kg	27,5 kg

Elektrisch schema TEH 70 / TEH 100



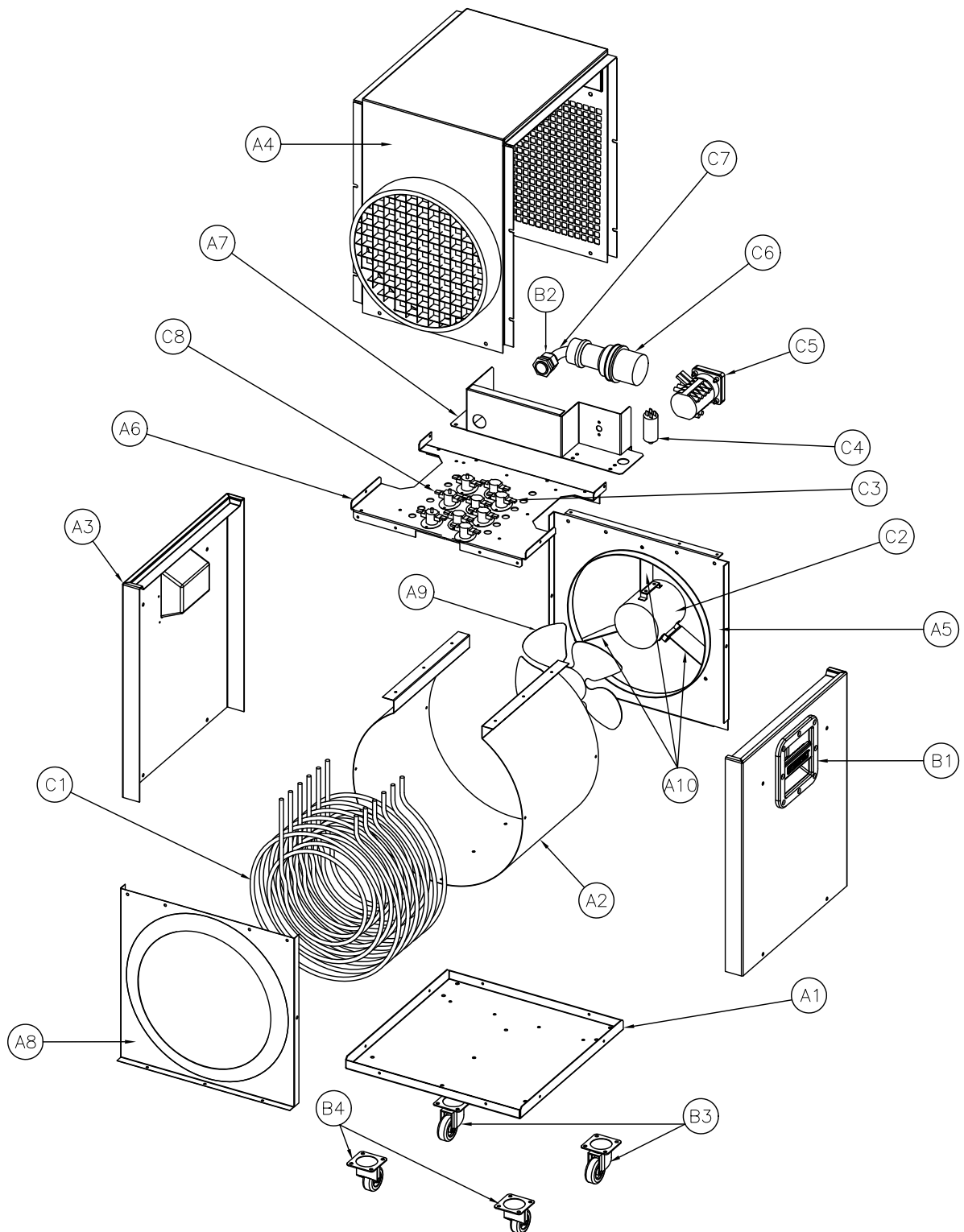
3P+N+E CEE Plug
380-415V 3N~50Hz

Reserveonderdeeloverzicht TEH 70 / TEH 100



Info

De positienummers in de reserveonderdelen verschillen van de in de handleiding gebruikte positienummers van de onderdelen.



Reserveonderdeellijst TEH 70 / TEH 100

Nr.	Reserveonderdeel	Hoeveelheid	Nr.	Reserveonderdeel	Hoeveelheid
A1	Baseplate	1	B2	Cable Gland PG21	1
A2	Air flow duct	1	B3	Spinning Castor with Brake	2
A3	Yellow (RAL1021) Painted Side panel	2	B4	Loose Spinning Castor	2
A4	Black Painted Hood (Ø 300 mm Hose Connection)	1	C1	3 kW Heating Element (TEH100)	6
	Black Painted Hood TEH70 (Ø 300 mm Hose Connection)	1		2 kW Heating Element (TEH70)	6
A5	Motor Fan Support	1	C2	415 V ~50 Hz; Motor Fan High temperature Grease	1
A6	Heating Element Base Plate	1	C3	60 °C Bi-Metallic Thermostat - 20 A	3
A7	Black Painted Control Panel	1	C4	4 µF Starting Capacitor	1
A8	Air Outlet Protection Shield	1	C5	4 Positions 3ph. Cam Switch	1
A9	Ø 300 Aluminium Fan Blade, Pitch 24° (TEH70)	1	C6	32 A 3ph. Plug - IP44	1
	Ø 300 Aluminium Fan Blade, Pitch 40° (TEH100)	1	C7	0,75 m. H07RNF4G4 Supply Cable	1
A10	Motor Fan Brackets	3	C8	150 °C Manual resetting safety thermostat	3
B1	ABS Trotec Grip	2			

Recycling

De verpakkingsmaterialen altijd milieubewust en volgens de geldende lokale recyclingvoorschriften recyclen.



Het symbool van een doorgestreepte vuilnisbak geeft aan dat dit apparaat en de evt. bijbehorende componenten aan het einde van de levensduur volgens de richtlijn voor afgedankte elektrische en elektronische apparaten (2012/19/EU) en nationale wetgeving niet mogen worden afgevoerd met het huishoudelijk afval.

Voor kosteloze retournering zijn er inzamelpunten voor oude elektrische en elektronische apparaten beschikbaar bij u in de buurt. De adressen kunt u opvragen bij uw gemeente. Voor veel EU-landen kunt u zich via de website <https://hub.trotec.com/?id=45090> informeren over andere retourmogelijkheden. Anders contact opnemen met een officiële, in uw land goedgekeurd recyclingbedrijf voor afgedankte apparaten.

Door het gescheiden inzamelen van oude elektrische en elektronische apparaten worden recycling, materiaalhergebruik, resp. andere vormen van hergebruik van oude apparaten mogelijk gemaakt. Ook worden zo negatieve gevolgen bij het recyclen van de mogelijk in de apparaten opgenomen gevaarlijke stoffen voor het milieu en voor de menselijke gezondheid voorkomen.

EU-conformiteitsverklaring

ORIGINELE EU-conformiteitsverklaring voor een machine volgens 2006/42/EG, bijlage II, deel 1 paragraaf A		
1.	Machine:	Elektrische kachels
2.	Fabrikant:	Trotec GmbH Grebbener Str. 7 52525 Heinsberg Duitsland online@trotec.com www.trotec.com
3.	./.	
4.	Het opstellen van deze conformiteitsverklaring valt onder eigen verantwoordelijkheid van de fabrikant.	
5.	Voorwerp van de verklaring:	TEH 70 / TEH 100 Bouwjaar: vanaf 2024
6.	Het onder punt 5 genoemde voorwerp voldoet aan de volgende geharmoniseerde wettelijke voorschriften van de Unie:	• 2006/42/EG • 2014/30/EU • 2011/65/EU • 2012/19/EU • 2015/863/EU
7.	Toegepaste geharmoniseerde normen: • EN 60335-1:2012, EN 60335-1:2012/AC:2014, EN 60335-1:2012/A11:2014, EN 60335-1:2012/A13:2017, EN 60335-1:2012/A15:2021 (OJ L 115 - 13/04/2022) • EN 55014-1:2017, EN 55014-1:2017/A11:2020 (OJ L 366 - 04/11/2020)	
	Toegepaste algemene specificaties: ./.	
	Andere toegepaste normen en specificaties: • EN 55014-2:2015 • EN 60335-2-30:2009/A1:2020, EN 60335-2-30:2009/A2:2022, EN 60335-2-30:2009/A11:2012, EN 60335-2-30:2009/A12:2020, EN 60335-2-30:2009/A13:2022 • EN 61000-3-3:2013/A1:2019 • EN IEC 61000-3-2:2019	
8.	./.	
9.	De machine is wordt onderworpen aan een conformiteitsbeoordelingsprocedure op basis van een interne productiecontrole.	
10.	Overige informatie:	Gevolmachtigde persoon voor de samenstelling van de technische documentatie: Trotec GmbH Grebbener Str. 7 52525 Heinsberg Duitsland

Heinsberg, 15 juli 2024



Joachim Ludwig (bedrijfsleider)

Trotec GmbH

Grebbener Str. 7
52525 Heinsberg
Germany

☎ +49 2452 962-0

☎ +49 2452 962-200

online@trotec.com

www.trotec.com